



Università degli Studi "La Sapienza" di Roma  
**Consiglio d'Area in  
Ingegneria Aerospaziale**

**c/o Presidenza della Facoltà di Ingegneria  
via Eudossiana, 18 - 00184 Roma - 44585707**

**Verbale della seduta del Consiglio d'Area  
del 23 Giugno 2008**

Oggi, 23 Giugno 2008, alle ore 15<sup>00</sup> nell'Aula 10 della Facoltà di Ingegneria si è riunito il Consiglio d'Area in Ingegneria Aerospaziale per discutere il seguente Ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione verbale seduta precedente;
3. Nomina esperti esame di stato;
4. Nomina membro commissione COFINT;
5. Autorizzazione incarico d'insegnamento;
6. Riordino secondo il D.M. 270 dell'ordinamento e regolamento di:
  - Laurea magistrale in Ingegneria aeronautica
  - Laurea magistrale in Ingegneria spaziale
  - Laurea magistrale in Sistemi elettronici e telecomunicazioni aerospaziali
7. Varie ed eventuali

Sono membri di diritto del Consiglio d'Area in Ingegneria Aerospaziale i sottoscritti **professori fuori ruolo**: BERTOLOTTI Mario, GRASSO Francesco **professori ordinari**: ANDREUCCI Daniele, BALIS CREMA Luigi, BARBONI Renato, BATTILOTTI Stefano, CANTELLI Rosario, CASCIOLA Carlo Massimo, COLASURDO Guido, DEL FRA Alberto, DE MATTEIS Guido, DI GIACINTO Maurizio, FONTANA Donato Maria, GAMMA Fausto, GAUDENZI Paolo, GRAZIANI Giorgio, LOMBARDO Pierfrancesco, ONOFRI Marcello, ORLANDI Paolo, ROMANO Giovanni Paolo, SABETTA Filippo, SANNA RANDACCIO Francesca, SARTO Maria Sabrina, VALENTE Teodoro; **professori associati**: CORCIONE Massimo, D'ALESSANDRO Antonio, DALL'AGLIO Andrea, DI MASCIO Paola, FAVINI Bernardo, FREGOLENT Annalisa, GASBARRI Paolo, GRASSELLI Umberto, LACARBONARA Walter, LENTINI Diego, MARINO Luca, MASTRODDI Franco, NARDINOCCHI Paola, NASUTI Francesco, PACIORRI Renato, RINALDI Gilberto, SCIAMPLICOTTI Vilma, VALORANI Mauro; **ricercatori**: ALLIATA BRONNER Claudio, COPPOTELLI Giuliano, DE DIVITIIS Nicola, MARTINELLI Maria Renata, MIGLIORATI Mauro, PACCANI Giorgio, PIROZZOLI Sergio, SCARPONI Claudio, TREQUATTRINI Francesco, VECCHIO Stefano; **docenti a contratto**: GIORGI Giorgio, DE SANTIS Luca, PIRRONE Marco; **rappresentanti degli studenti**: FEDERICI Mauro, MOCCHETTI Paolo ; **rappresentanti del personale non docente**: non sono stati eletti.

Di questi sono:

**PRESENTI: professori di ruolo e fuori ruolo di I fascia**: Andreucci, Balis Crema, Barboni, Casciola, Colasurdo, De Matteis, Di Giacinto, Gamma, Graziani, Orlandi, Romano, Sabetta, Valente; **professori di ruolo e fuori ruolo di II fascia**: Di Mascio, Gasbarri, Grasselli, Lentini, Mastroddi, Nasuti, Paciorri, Rinaldi, Valorani; **ricercatori**: Coppotelli, Scarponi, Vecchio;

**ASSENTI GIUSTIFICATI**: Cantelli, Gaudenzi, Onofri, Sanna Randaccio, Dall'Aglio, Fregolent, Lacarbonara, Marino, Nardinocchi, De Divitiis, Martinelli, Migliorati, Pirozzoli, Trequattrini.

Presiede il prof. Sabetta, assume le funzioni di Segretario il prof. Paciorri.

Alle ore 15<sup>10</sup> il Presidente constatata la presenza del numero legale, che perdurerà per l'intera seduta, apre i lavori.

## **1. Comunicazioni**

Il Presidente informa i membri del Consiglio d'Area (CdA) riguardo:

- lo stato dell'istituzione della nuova Facoltà di Ingegneria Aerospaziale. In particolare, il 15 luglio è attesa l'approvazione presso la CRUL,
- gli esiti dell'incontro del 17/6/2008 che si è tenuto presso la Facoltà tra i docenti e gli studenti dei corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Aeronautica e Spaziale e i rappresentanti di Airbus nel quadro del programma Pegasus,
- lo stato del progetto di istituzione di una laurea magistrale europea nel quadro del progetto ERASMUS MUNDUS riguardante il trasporto aereo in collaborazione con l'Università di Praga e l'ENAC.

Il prof. Graziani informa il Consiglio riguardo le candidature emerse in seno al collegio dei Direttori di Dipartimento per, la Commissione Didattica, il Nucleo di Valutazione, la Giunta del Centro di Spesa, la Commissione Ricerca Scientifica dell'Università. Il Prof. Graziani ricorda ai membri del CdA che le suddette commissioni saranno elette durante il Consiglio di Facoltà del 25/6/2008.

## **2. Approvazione verbale seduta precedente**

Viene approvato all'unanimità il verbale della seduta del Consiglio d'Area di Laurea in Ingegneria Aerospaziale della seduta del 19/02/2008.

## **3. Nomina esperti esame di stato**

Il Presidente informa che, dopo aver sentito la disponibilità degli interessati, ha nominato i prof. Colasurdo e Pirozzoli come membri esperti a supporto della commissione dell'esame di stato per l'anno 2008.

## **4. Nomina membro commissione COFINT**

Il Presidente informa il consiglio che occorre procedere alla nomina del membro di competenza del CdA della commissione COFINT (Commissione di Facoltà per l'Internazionalizzazione). Il Consiglio nomina a grande maggioranza con un solo astenuto il professore Romano, già membro uscente della commissione.

## **5. Autorizzazione incarico di insegnamento**

Il Presidente rende noto che la Facoltà ha richiesto il parere del CdA in merito all'autorizzazione del prof. Paccani a tenere il corso di Propulsione Astronautica presso la scuola di ingegneria aerospaziale per a.a. 2007/2008. Il Consiglio dà parere favorevole a maggioranza con un voto contrario ed una astensione.

## **6. Questioni didattiche**

Il Presidente riporta all'attenzione del Consiglio una particolare questione didattica sulla quale la giunta ha richiesto che si esprimesse il CdA. In particolare, il dott. Ismail Selman Dawood ha richiesto il riconoscimento dei seguenti esami della laurea in Ingegneria Aerospaziale (vecchio ordinamento)

1. Aerodinamica Sper. E Appl. sostenuto il 21/4/1999
2. Elementi di Automatica sostenuto il 14/10/1998
3. Endoreattori sostenuto il 7/04/1993
4. Gasdinamica sostenuto il 1/02/1993
5. Motori a combustione interna sostenuto il 22/05/1991
6. Tecnologie Costruz. Aeronautiche sostenuto il 31/01/1997
7. Trasporti Aerei e Navali sostenuto il 26/06/1997

come crediti per laurea magistrale in Ingegneria Aeronautica. La Giunta, visti gli articoli 4 comma 4i e 21 comma 5 del Regolamento Didattico d'Ateneo, propone di non riconoscere questi esami perché sono stati sostenuti da più di 8 anni. Si apre una discussione cui intervengono Orlandi, Di Giacinto, Romano,

di Mascio, Gamma. Il Consiglio delibera a maggioranza con un voto contrario e cinque astensioni di non riconoscere per la Laurea Magistrale in Ingegneria Aeronautica i suddetti esami sostenuti dal dott. Ismail Selman Dawood poiché gli esami sono stati sostenuti da oltre 8 anni.

### **6. Riordino secondo il D. M. 270.**

Il Presidente illustra al Consiglio alcuni aspetti comuni dell'ordinamento della Laurea Magistrale in Ingegneria Aeronautica ed in Ingegneria Spaziale le cui bozze sono state spedite ai membri del Consiglio. In particolare, l'attenzione viene posta sui criteri di ammissione. La bozza dell'ordinamento prevede che un laureato di primo livello possa iscriversi alla laurea magistrale se ha sostenuto:

- 35 crediti nei settori della matematica MAT/03-05-/06-/07-/08
- 20 crediti nei settori della fisica e chimica FIS/01-CHIM/07
- 25 crediti nei settori dell'Ingegneria ING-IND/10-/11-/13-/15-/22- /31, ICAR/08
- 35 crediti nei settori dell'Ingegneria Aerospaziale ING-IND/03-/04-/05-/06-/07

Si apre una discussione sull'opportunità di ridurre il numero di crediti caratterizzanti l'Ingegneria Aerospaziale necessari per l'iscrizione alle due lauree magistrali. Intervengono Orlandi, Romano, Di Giacinto, Mastoddi, Paciorri, Gamma e Barboni, alcuni dei quali propongono di ridurre il numero di crediti da 35 a 27. Al termine della discussione il Presidente pone in votazione in alternativa le due proposte. La prima proposta prevede che il numero di crediti nei settori caratterizzanti l'Ingegneria Aerospaziale necessario per l'ammissione sia pari a 35, la seconda prevede che tale numero di crediti sia ridotto a 27. La prima proposta raccoglie 11 voti favorevoli, la seconda 12, un membro del consiglio si astiene. Pertanto, il consiglio approva la modifica della bozza dell'ordinamento che porta da 35 a 27 il numero di crediti nei settori caratterizzanti l'Ingegneria Aerospaziale necessario per l'ammissione alla lauree magistrali.

Il Presidente passa ad illustrare il regolamento della laurea magistrale in Ingegneria Aeronautica. In particolare, vengono presentati i Curriculum proposti nella bozza e le seguenti tre proposte di modifica della bozza

1. L'inserimento nel curriculum B (Strutture) di un corso di nuova istituzione dal titolo "Dinamica strutturale dell'Elicottero"
2. L'inserimento nel curriculum A (Aerodinamica) di un corso di nuova istituzione dal titolo "Aerodinamica delle Autovetture"
3. L'inserimento nel curriculum A (Aerodinamica) del corso Aeroelasticità tra i corsi a scelta

Si apre una discussione, intervengono Di Mascio, Di Giacinto, Orlandi, Balis Crema, Mastroddi, De Matteis, Gamma, Graziani, Coppotelli, Barboni. Al termine della discussione il presidente decide di mettere in votazione solo le proposte n.1 e n.3 di modifica della bozza poiché la proposta di modifica n.2 è stata ritirata.

Il Presidente mette in votazione la proposta di modifica n.1. Votano a favore 10 membri, 8 sono contrari e 6 si astengono. Poiché il numero dei favorevoli è maggiore di quello dei contrari, ma inferiore a quello della somma dei contrari e degli astenuti, il Presidente rimette in votazione la proposta di modifica dopo aver ascoltato l'intervento a favore del prof Balis Crema e quello contrario del prof. Di Giacinto. Votano a favore 13 membri, 10 sono contrari, uno si astiene. Il Consiglio approva la modifica n.1 alla bozza.

Il Presidente mette in votazione la modifica al regolamento n.3. Con 8 voti contrari, 4 favorevoli, e 12 astenuti il Consiglio non approva la modifica n.3

Terminato l'esame della bozza del regolamento della laurea magistrale in Ingegneria Aeronautica, il Presidente mette in votazione l'intera bozza emendata dal Consiglio dell'ordinamento e del regolamento della laurea in Ingegneria Aeronautica. Il Consiglio approva all'unanimità l'ordinamento ed il regolamento della laurea magistrale in Ingegneria Aeronautica così come riportato negli allegati A e B.

Il Presidente passa ad illustrare il regolamento della Laurea Magistrale in ingegneria Spaziale. In particolare sono presentati i curriculum previsti nella bozza e due proposte di modifica della bozza.

1. L'inserimento nel curriculum B ( Strutture per lanciatori) del corso di "Sperimentazione di strutture spaziali"
2. L'inserimento del corso di "strutture spaziali articolate" nel curriculum D (Satelliti e piattaforme)

Si apre una discussione nella quale intervengono Gasbarri, Di Giacinto, Barboni. Dalla discus-

sione emerge chiaramente la contrarietà del Consiglio a modificare i curriculum descritti nella bozza, mentre un ampio consenso è raccolto dalla proposta di cambiare la denominazione del Curriculum B in “strutture per satelliti e lanciatori”.

Terminato l'esame della bozza del regolamento della laurea magistrale in Ingegneria Spaziale, il Presidente mette in votazione l'intera bozza emendata dal Consiglio dell'ordinamento e del regolamento della laurea in Ingegneria Spaziale. Il Consiglio approva all'unanimità l'ordinamento ed il regolamento della laurea magistrale in Ingegneria Spaziale come riportato negli allegati C e D.

Il Presidente passa ad illustrare il regolamento della Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Elettronici e delle Telecomunicazioni Aerospaziali. Dopo una breve discussione nella intervengono i prof. Lombardo, Sabetta e Orlandi, il Presidente mette in votazione l'ordinamento e il regolamento della Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Elettronici e delle Telecomunicazioni Aerospaziali che vengono approvati all'unanimità come riportato negli allegati E e F

Alle ore 17<sup>30</sup> il Presidente, esauriti gli argomenti all'Ordine del giorno, dichiara chiusa la seduta. Il Presente verbale consta complessivamente di quattro pagine numerate progressivamente.

Il Segretario  
(prof. Renato Paciorri)

Il Presidente  
(prof. Filippo Sabetta)